Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 09.09.2024 16:08:58
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Н.В. ПАРАХИНА»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____В.Н. Масалов___ В.Н. Масалов

«28» февраля 2024 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

«Маляр строительный»

(название программы)

Квалификация: маляр строительный

Квалификационный разряд: 3

Орел

Составители:
Глухова Л.Р., ст. преподаватель кафедры «Агропромышленное и гражданское строительство»

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Агропромышленное и гражданское строительство»

Протокол № 13 от «13» февраля 2024 года

Заведующий кафедрой
Фетисова М.А., к.т.н., доцент

Программа утверждена на Ученом совете ФГБОУ ВО Орловский ГАУ
протокол № 6 от «28» февраля 2024 г.

Ученый секретарь Ученого совета
Сидоренко О. В., д.э.н., доцент

Согласовано:

Директор
Института дополнительного образования
и профессионального обучения Паршутина И.Г. Паршутина И.Г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Структура программы 4
1.1 Общая характеристика программы 4
1.2 Цель обучения. Профессиональная характеристика 5
1.3. Планируемые результаты освоения. Компетенции 7
1.4. Учебный план 10
1.5. Календарный учебный график 11
2. Содержание программы 11
2.1. Рабочая программа дисциплины «Теоретические основы технологии покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений» 11
2.2. Рабочая программа дисциплины «Практические основы технологии покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений» 13
3. Организационно-педагогические условия 15
3.1. Организационно-педагогические условия реализации программы 15
3.2. Кадровые требования 16
3.3. Иные условия реализация программы 16
3.4. Материально-технические условия реализация программы 16
4. Учебно-методическое обеспечение. Методические материалы 17
4.1. Дисциплина «Теоретические основы технологии покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений» 17
4.2. Дисциплина «Практические основы технологии покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений» 19
5. Оценка качества освоения программы 20
5.1. Внутренний мониторинг качества образования 20
5.2. Промежуточная аттестация 20
5.3. Итоговая аттестация 20
5.4. Оценочные материалы 21
5.5. Критерии оценивания 24

1. Структура программы

1.1 Общая характеристика программы

Образовательная программа профессионального обучения (далее – программа) по профессии «Маляр строительный» представляет собой систему документов, разработанную с учетом требований рынка труда.

1.1.1. Законодательные и нормативные правовые акты, в соответствии с которыми разрабатывалась программа профессионального обучения:

- федеральный закон от 09.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);
- квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 21.08.1998 № 37 (в действующей редакции);
- приказ Министерства просвещения Российской федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 № 74776;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59784 (в действующей редакции);
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.11.2015 № 832 «Об утверждении справочника востребованных на рынке труда новых и перспективных профессий, в том числе требующих среднего профессионального образования» (в действующей редакции);
- письмо Минобрнауки России от 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн «Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов»;
- профессиональный стандарт 16.046 «Маляр строительный», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.07.2020 № 443н, зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2020 № 59351;
- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 08.01.28 Маляр отделочных строительных и декоративных работ, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от18.05.2022 № 340, зарегистрировано в Минюсте России 10.06.2022 № 68841;
- устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2022 № 759;
- нормативные локальные акты ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», регламентирующие образовательную деятельность.

1.1.2. Профессиональное обучение направлено на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, получение квалификации по профессии рабочего (должности служащего) и присвоение им квалификационного разряда по профессии рабочего (должности служащего) без изменения уровня образования.

1.1.3. Форма получения образования: в университете.

1.1.4. Форма обучения: очно-заочная. При реализации образовательной программы может применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

1.1.5. Содержание профессионального обучения определяется данной программой профессионального обучения, разрабатываемой и утверждаемой на основе профессионального стандарта и (или) установленных квалификационных требований.

1.1.6. Продолжительность профессионального обучения: 6 недель.

1.1.7. Сроки начала и окончания профессионального обучения определяются в соответствии с учебным планом программы. Даты начала и окончания профессионального обучения по программе могут определяться договором об образовании и (или) расписанием занятий.

Объем программы: 144 академических часов (4 зачетные единицы) за весь период обучения, который включает все виды работы обучающегося, в том числе время, отводимое на контроль качества освоения программы.

Величина зачетной единицы устанавливается 36 академических часов при величине академического часа 45 минут, что соответствует 27 астрономическим часам.

1.1.8. Образовательная деятельность по программе организуется в соответствии с расписанием.

1.1.9. Формы аттестации обучающихся: промежуточная аттестация; итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена.

1.1.10. Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, 3 квалификационного разряда по профессии «Маляр строительный».

1.1.11. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках и (или) профессиональном стандарте 16.046 Маляр строительный, утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.07.20 N 443н, зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2020 № 59351.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

1.1.12. Формы проведения квалификационного экзамена: проверка теоретических знаний (в форме тестирования или собеседования); выполнение практической квалификационной работы.

1.1.13. Документ о квалификации: лицам, успешно освоившим программу и сдавшим квалификационный экзамен, выдается свидетельство о профессии рабочего (должности служащего) образца, установленного ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

Квалификация, указываемая в свидетельстве, дает его обладателю право заниматься определенной профессиональной деятельностью или выполнять конкретные трудовые функции, для которых в установленном законодательством Российской Федерации порядке определены обязательные требования к наличию квалификации по результатам профессионального обучения, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

1.2 Цель обучения. Профессиональная характеристика

1.2.1. Цели программы: получение профессиональной компетенции посредством приобретения знаний, умений и практических навыков в области работ по подготовке поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями, выравниванию поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями, окрашивание поверхностей вручную и механизированным способом, оклеивание поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями.

Задачи обучения: приобретение навыков по выполнению строительных малярных работ.

1.2.2. Содержание программы разработано на основе профессионального стандарта 16.046 «Маляр строительный», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.07.2020 № 443н, зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2020 № 59351, а также с учетом установленных квалификационных требований к профессии «Маляр строительный».

1.2.3. Программа предусматривает приобретение знаний, умений и навыков (практический опыт) для осуществления профессиональной деятельности:

1. Вид профессиональной деятельности в соответствии с профессиональным стандартом: окрашивание наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений, оклеивание стен и потолков зданий обоями.
2. Основная цель вида профессиональной деятельности в соответствии с профессиональным стандартом: покрытие защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений.
3. Область профессиональной деятельности (в соответствии с ФГОС): строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.
4. Виды деятельности: (в соответствии с ФГОС): выполнение штукатурных и декоративных работ; выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций; выполнение малярных и декоративно-художественных работ; выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ.

1.2.4. Связь программы профессионального обучения с профессиональными стандартами (трудовые функции)

Наименование профессионального стандарта	Наименование обобщенной трудовой функции	Наименование трудовых функций	Код (уровень квалификации)
16.046 Маляр строительный	Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями	Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски	A/01.2
		Обработка поверхностей различными средствами и составами	A/02.2
		Приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов	A/03.2
	Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями	Шпатлевание поверхностей вручную	B/01.3
		Дополнительное шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом	B/02.3
	Выполнение работ средней сложности при окрашивании и оклеивании поверхностей	Окрашивание поверхностей вручную и механизированным способом	C/01.3
		Оклеивание поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями	C/02.3

В результате освоения программы должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:

ПК-1 – способен осуществлять очистку поверхностей и предохранение от набрызгов краски (трудовая функция A/01.2)

ПК-2 – способен осуществлять обработку поверхностей различными средствами и составами (трудовая функция А/02.2)

ПК-3 – способен осуществлять приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов (трудовая функция А/03.2)

ПК-4 – способен осуществлять шпатлевание поверхностей вручную (трудовая функция В/01.3)

ПК-5 – способен осуществлять дополнительное шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом (трудовая функция В/02.3)

ПК-6 – способен осуществлять окрашивание поверхностей вручную и механизированным способом (С/01.3)

ПК-7 – способен осуществлять оклеивание поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями (трудовая функция С/02.3)

1.2.5. Связь программы профессионального обучения с установленными квалификационными требованиями

- основание: Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» утвержден приказом Минздравсоцразвития России от 06 апреля 2007 г. № 243:

Наименование профессии	Характеристика работ
Маляр строительный 3 разряда	Характеристика работ. Выполнение простых работ по окрашиванию, оклеиванию и ремонту поверхностей. Вырезка сучьев и засмолов с расшивкой трещин. Приготовление и перетирка шпатлевочных составов. Шпатлевание поверхностей вручную. Разравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом. Грунтование поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом. Шлифование огрунтованных, окрашенных и прошпатлеванных поверхностей. Покрытие поверхностей лаками на основе битумов вручную. Обрезка кромок обоев вручную. Нанесение клеевого состава на поверхности. Оклеивание стен бумагой. Варка клея. Должен знать: основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания; свойства основных материалов и составов, применяемых при производстве малярных и обойных работ; способы подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; устройство механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов; способы варки клея и раскроя обоев.

1.3. Планируемые результаты освоения. Компетенции

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести следующие компетенции (знания, умения и навыки):

ПК-1 – способен осуществлять очистку поверхностей и предохранение от набрызгов краски (трудовая функция А/01.2):

Слушатель должен знать: способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений; правила эксплуатации, принцип работы и условия применения строительных пылесосов и компрессоров; способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски; требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах.

Слушатель должен уметь: пользоваться металлическими шпателями, скребками, щетками для очистки поверхностей; пользоваться пылесосом, воздушной струей от компрессора при очистке поверхностей; удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; устанавливать защитные материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски.

Слушатель должен владеть (трудовые действия): очистки поверхностей; сглаживания поверхностей вручную; удаления старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; предохранения поверхностей от набрызгов краски.

ПК-2 – способен осуществлять обработку поверхностей различными средствами и составами (трудовая функция А/02.2):

Слушатель должен знать: виды и свойства основных нейтрализующих растворов, грунтовок, пропиток; правила применения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов; способы и правила нанесения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов; виды и правила применения средств индивидуальной защиты, применяемых при травлении нейтрализующим составом; требования охраны труда при работе с олифами, грунтовками, пропитками и нейтрализующими растворами.

Слушатель должен уметь: наносить на поверхности олифу, грунтовки, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком; приготавливать нейтрализующие растворы.

Слушатель должен владеть (трудовые действия): грунтования олифой деревянных поверхностей с помощью кисти и валика; обработки различных поверхностей грунтовками и пропитками с помощью кисти и валика; травления цементной штукатурки нейтрализующим раствором.

ПК-3 – способен осуществлять приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов (трудовая функция А/03.2):

Слушатель должен знать: виды и основные свойства клеев, применяемых при производстве обойных работ; способы и правила приготовления клея; способы раскроя обоев вручную; способы раскроя обоев вручную; категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий.

Слушатель должен уметь: приготавливать клей заданного состава и консистенции; получать ровную кромку при резке обоев вручную; наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками.

Слушатель должен владеть (трудовые действия): приготовления клеевого состава; нанесения клеевого состава на поверхности.

ПК-4 – способен осуществлять шпатлевание поверхностей вручную (трудовая функция В/01.3):

Слушатель должен знать: типы и основные свойства шпатлевочных составов; правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов; правила эксплуатации инструмента для приготовления шпатлевочных составов; способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную; устройство, назначение и правила применения инструмента для нанесения шпатлевочных составов; категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий.

Слушатель должен уметь: выбирать шпатлевочные составы в соответствии с видом основания и типом финишного покрытия; приготавливать шпатлевочные составы; пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную; разравнивать шпатлевочные составы в соответствии с требованиями к категории качества поверхности.

Слушатель должен владеть (трудовые действия): приготовления шпатлевочных составов; нанесения шпатлевочных составов на поверхности вручную; разравниванивать шпатлевочный состав в соответствии с требованием к качеству поверхности.

ПК-5 – способен осуществлять дополнительное шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом (трудовая функция В/02.3):

Слушатель должен знать: типы и основные свойства шпатлевочных составов для финишного выравнивания; правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов для финишного выравнивания; устройство, правила эксплуатации и принцип работы оборудования для приготовления и нанесения шпатлевочных составов; способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность механизированным способом; категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий; виды и основные свойства грунтовочных составов; правила нанесения грунтовочных составов механизированным способом; способы и правила выполнения шлифовальных работ; основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей; требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при шпатлевании, грунтовании и шлифовании поверхностей.

Слушатель должен уметь: выбирать шпатлевочные составы в соответствии с видом основания и типом финишного покрытия; приготавливать шпатлевочные составы для финишного выравнивания поверхностей Пользоваться инструментом и оборудованием для нанесения шпатлевочного состава на поверхность механизированным способом; разравнивать шпатлевочные составы в соответствии с требованиями к категории качества поверхности; наносить на поверхность грунтовочные составы механизированным способом; производить техническое обслуживание оборудования для нанесения грунтовочных и шпатлевочных составов; шлифовать поверхности вручную и механизированным способом.

Слушатель должен владеть (трудовые действия): приготовления шпатлевочных составов для финишного выравнивания поверхностей; нанесения шпатлевочных составов на поверхности вручную и механизированным способом; разравнивать шпатлевочный состав в соответствии с требованием к категории качества поверхности; грунтования поверхностей механизированным способом; технического обслуживания оборудования для нанесения шпатлевочных и грунтовочных составов; шлифовки поверхностей вручную и механизированным способом.

ПК-6 – способен осуществлять окрашивание поверхностей вручную и механизированным способом (С/01.3):

Слушатель должен знать: виды и основные свойства применяемых лакокрасочных материалов; требования к качеству выполненных малярных работ; способы и правила приготовления окрасочных составов; способы и правила подбора колера; способы и правила нанесения лаков и красок на поверхности вручную и механизированным способом; способы и правила нанесения жидких обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности; устройство и правила эксплуатации машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ (кроме агрегатов высокого давления).

Слушатель должен уметь: отмеривать и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре; подбирать колер при приготовлении окрасочных составов; пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков и красок; вытягивать филенки без подтушевывания; пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения жидких обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности; закреплять трафареты на поверхности; пользоваться инструментом и приспособлениями для фиксации трафарета на поверхности.

Слушатель должен владеть (трудовые действия): нанесения окрасочных составов на вертикальные и горизонтальные поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом; приготовления окрасочных составов по заданной рецептуре; окрашивания поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом;

вытягивания филенок без подтушевывания; нанесения на вертикальные и горизонтальные поверхности жидких обоев; окрашивания поверхностей по трафарету в один тон; окрашивание рам.

ПК-7 – способен осуществлять оклеивание поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями (трудовая функция С/02.3):

Слушатель должен знать: способы оклеивания поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями; свойства материалов, применяемых при производстве обойных работ; способы оценки качества поверхностей, оклеенных обоями; устройство и принцип действия машин и станков для пакетного раскроя обоев; требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при использовании машин и станков для пакетного раскроя обоев.

Слушатель должен уметь: наклеивать на поверхности бумажные, виниловые и текстильные обои; обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности бумажных, виниловых и текстильных обоев; пользоваться станком для пакетного раскроя обоев.

Слушатель должен владеть (трудовые действия): оклеивания поверхностей обоями плотностью до 110 г/м; оклеивания поверхностей обоями плотностью от 110 до 180 г/м; оклеивания поверхностей тканевыми обоями; выполнения пакетного раскроя обоев на станке.

1.4. Учебный план

№	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики	Трудоемкость, час	В том числе, час			Формы аттестации	
			Контактная работа		СР	зачет	экзамен
			Л	ПЗ, ЛЗ			
1	Теоретические основы технологии покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений	50	32	-	18	+	-
2	Практические основы технологии покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений	90	-	72	18	+	-
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	4	-	-	-	-	4
	Всего по программе	144	32	72	36	-	4

Примечание:
- Л – лекции
- ПЗ, ЛЗ – практические занятия, лабораторные занятия
- СР – самостоятельная работа
- трудоемкость зачета входит в общий объем по соответствующей дисциплине

* - последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики установлено в соответствии с календарным учебным графиком.

Сроки начала и окончания профессионального обучения: с 13.05.2024 до 22.06.2024.

Сроки начала и окончания профессионального обучения могут изменяться по мере набора групп и устанавливаться приказом на зачисление обучающихся.

Конкретные сроки начала и окончания профессионального обучения устанавливают приказом на зачисление обучающихся.

1.5. Календарный учебный график

№	Наименование курсов, дисциплин (модулей)	Всего, час.	Распределение материала программы по неделям занятий					
			1	2	3	4	5	6
1	Теоретические основы технологии покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений	50						
2	Практические основы технологии покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений	90						
	Итоговая аттестация	4						
	Всего по программе	144	24	24	24	24	24	24

Режим занятий: не более 36 часов в неделю, включая все виды контактной и самостоятельной учебной работы обучающегося.

2. Содержание программы

2.1. Рабочая программа дисциплины «Теоретические основы технологии покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений»

2.1.1. Цели дисциплины: приобретение теоретических знаний по технологии покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений.

Задачи дисциплины: изучение порядка выполнения подготовительных работ по покрытию защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений.

2.1.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения программы обучающийся должен:

- знать порядок выполнения подготовительных работ покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений;
- знать технологии покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений;
- уметь применять технологии покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений;
- владеть навыками покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений.

Изучение дисциплины формирует компетенции:

ПК-1 – способен осуществлять очистку поверхностей и предохранение от набрызгов краски (трудовая функция А/01.2)

ПК-2 – способен осуществлять обработку поверхностей различными средствами и составами (трудовая функция А/02.2)

ПК-3 – способен осуществлять приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов (трудовая функция А/03.2)

ПК-4 – способен осуществлять шпатлевание поверхностей вручную (трудовая функция В/01.3)

ПК-5 – способен осуществлять дополнительное шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом (трудовая функция В/02.3)

ПК-6 – способен осуществлять окрашивание поверхностей вручную и механизированным способом (С/01.3)

ПК-7 – способен осуществлять оклеивание поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями (трудовая функция С/02.3)

2.1.3. Тематическое содержание:

Перечень тем дисциплины

№	Наименование тем дисциплины	Всего, час	в том числе			
			Л	ПЗ, ЛЗ	СР	ПА
1	Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями	12	8	-	4	-
2	Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями	16	8	-	8	-
3	Выполнение работ средней сложности при окрашивании и оклеивании поверхностей	22	16	-	6	-
ПА	Промежуточная аттестация	+	-	-	-	+
	Итого по дисциплине	50	32	-	18	+

Примечание: Л – лекции
ПЗ, ЛЗ – практические занятия, лабораторные занятия
СР – самостоятельная работа
ПА – промежуточная аттестация

Содержание дисциплины

Тема 1. Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями

Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание. Назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений. Правила эксплуатации, принцип работы и условия применения строительных пылесосов и компрессоров. Способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски. Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах.

Тема 2. Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями

Виды и свойства основных нейтрализующих растворов, грунтовок, пропиток. Правила применения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов. Способы и правила нанесения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов. Виды и правила применения средств индивидуальной защиты. Требования охраны труда при работе с олифами, грунтовками, пропитками и нейтрализующими растворами.

Виды и основные свойства клеев, применяемых при производстве обойных работ. Способы и правила приготовления клея. Способы раскроя обоев вручную. Категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий. Типы и основные свойства шпатлевочных составов. Правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов. Правила эксплуатации инструмента для приготовления шпатлевочных составов. Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность. Устройство, назначение и правила применения инструмента для нанесения шпатлевочных составов. Категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий. Типы и основные свойства шпатлевочных составов для финишного выравнивания.

Правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов для финишного выравнивания. Устройство, правила эксплуатации и принцип работы оборудования для приготовления и нанесения шпатлевочных составов. Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность механизированным способом. Категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий. Виды и основные свойства грунтовочных составов. Правила нанесения грунтовочных составов механизированным способом. Способы и правила выполнения шлифовальных работ. Основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей. Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при шпатлевании, грунтовании и шлифовании поверхностей.

Тема 3. Выполнение работ средней сложности при окрашивании и оклеивании поверхностей

Виды и основные свойства применяемых лакокрасочных материалов; требования к качеству выполненных малярных работ; способы и правила приготовления окрасочных составов; способы и правила подбора колера; способы и правила нанесения лаков и красок на поверхности вручную и механизированным способом; способы и правила нанесения жидких обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности; устройство и правила эксплуатации машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ (кроме агрегатов высокого давления).

Способы оклеивания поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями; свойства материалов, применяемых при производстве обойных работ; способы оценки качества поверхностей, оклеенных обоями; устройство и принцип действия машин и станков для пакетного раскроя обоев; требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при использовании машин и станков для пакетного раскроя обоев.

2.2. Рабочая программа дисциплины «Практические основы технологии покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений»

2.2.1 Цели дисциплины: приобретение практических знаний по технологии покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений.

Задачи дисциплины: приобретение практических навыков по обработке различных поверхностей грунтовками и пропитками; нанесения клеевого состава на поверхности.

2.2.2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения программы обучающийся должен:

- знать технологии покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений;
- уметь осуществлять очистку и сглаживание поверхностей; удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин;
- владеть навыками грунтования олифой различных поверхностей; обработки различных поверхностей грунтовками и пропитками; травления цементной штукатурки;
- владеть навыками приготовления и нанесения клеевого состава;
- владеть навыками приготовления шпатлевочных составов; нанесения шпатлевочных составов на поверхности;
- владеть навыками грунтования поверхностей; шлифовки поверхностей вручную и механизированным способом;
- владеть навыками нанесения окрасочных составов; приготовления окрасочных составов по заданной рецептуре; окрашивания поверхностей;
- владеть навыками оклеивания поверхностей обоями.

Изучение дисциплины формирует компетенции:

ПК-1 – способен осуществлять очистку поверхностей и предохранение от набрызгов краски (трудовая функция А/01.2)

ПК-2 – способен осуществлять обработку поверхностей различными средствами и составами (трудовая функция А/02.2)

ПК-3 – способен осуществлять приготовление и нанесение на поверхности клеевых составов (трудовая функция А/03.2)

ПК-4 – способен осуществлять шпатлевание поверхностей вручную (трудовая функция В/01.3)

ПК-5 – способен осуществлять дополнительное шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом (трудовая функция В/02.3)

ПК-6 – способен осуществлять окрашивание поверхностей вручную и механизированным способом (С/01.3)

ПК-7 – способен осуществлять оклеивание поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями (трудовая функция С/02.3)

2.2.3. Тематическое содержание:

Перечень тем дисциплины

№	Наименование тем дисциплины	Всего, час	в том числе			
			Л	ПЗ, ЛЗ	СР	ПА
1	Порядок проведения подготовительных работ	12	-	8	4	-
2	Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями	18	-	12	6	-
3	Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями	24	-	20	4	-
4	Грунтование поверхностей механизированным способом	12	-	10	2	-
5	Шлифовка поверхностей вручную и механизированным способом	12	-	10	2	-
6	Оклеивание поверхностей обоями	12	-	12	-	-
ПА	Промежуточная аттестация	+	-	-	-	+
	Итого по дисциплине	90	-	72	18	+

Примечание: Л – лекции
ПЗ, ЛЗ – практические занятия, лабораторные занятия
СР – самостоятельная работа
ПА – промежуточная аттестация

Содержание дисциплины

Тема 1. Порядок проведения подготовительных работ

Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание. Назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений. Правила эксплуатации, принцип работы и условия применения строительных пылесосов и компрессоров. Способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски. Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах.

Предохранение поверхностей от набрызгов краски. Виды и свойства основных нейтрализующих растворов, грунтовок, пропиток. Правила применения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов. Способы и правила нанесения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов. Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, применяемых при травлении нейтрализующим составом. Требования охраны труда при работе с олифами, грунтовками, пропитками и нейтрализующими растворами.

Тема 2. Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями

Грунтование олифой деревянных поверхностей. Обработка различных поверхностей грунтовками и пропитками. Виды грунтовок, пропиток и олиф. Правила применения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов. Способы и правила нанесения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов.

Травления цементной штукатурки нейтрализующим раствором. Виды и свойства основных нейтрализующих растворов. Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, применяемых при травлении нейтрализующим составом. Требования охраны труда.

Приготовление клеевого состава. Нанесение клеевого состава на поверхность. Виды и основные свойства клеев, применяемых при производстве обойных работ. Способы и правила приготовления клея. Способы раскроя обоев вручную. Способы раскроя обоев вручную. Категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий.

Тема 3. Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями

Приготовление шпатлевочных составов. Нанесение шпатлевочных составов на поверхности. Виды шпатлевания. Технологии шпатлевания. Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность. Инструмент для нанесения. Приготовление шпатлевочных составов для финишного выравнивания поверхностей. Виды шпаклевок. Особенности приготовления смесей разного назначения. Технология нанесения шпатлевочного состава. Технология финишного шпатлевания.

Тема 4. Грунтование поверхностей механизированным способом

Техническое обслуживание оборудования для нанесения шпатлевочных и грунтовочных составов. Типы и основные свойства шпатлевочных составов для финишного выравнивания. Правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов для финишного выравнивания. Устройство, правила эксплуатации и принцип работы оборудования для приготовления и нанесения шпатлевочных составов. Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность механизированным способом. Категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий.

Тема 5. Шлифовка поверхностей вручную и механизированным способом

Виды и основные свойства грунтовочных составов. Правила нанесения грунтовочных составов механизированным способом. Способы и правила выполнения шлифовальных работ. Основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей. Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при шпатлевании, грунтовании и шлифовании поверхностей.

Тема 6. Оклеивание поверхностей обоями

Способы оклеивания поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями. Свойства материалов, применяемых при производстве обойных работ. Способы оценки качества поверхностей, оклеенных обоями. Устройство и принцип действия машин и станков для пакетного раскроя обоев. Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при использовании машин и станков для пакетного раскроя обоев.

3. Организационно-педагогические условия

3.1. Организационно-педагогические условия реализации программы

3.1.1. Формат программы основан на модульном принципе представления содержания образовательной программы, который реализуется посредством учебных дисциплин, которые включают в себя перечень, трудоемкость, последовательность и распределение дисциплин, иных видов учебной деятельности обучающихся и форм аттестации.

3.1.2. Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические занятия (лабораторные занятия) и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом.

3.2. Кадровые требования

3.2.1. Педагогическая деятельность по реализации программы осуществляется научно-педагогическими работниками, имеющими среднее профессиональное или высшее образование и отвечающими квалификационным требованиям, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденного приказом Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 № 1н и профессиональных стандартах (при наличии).

3.3. Иные условия реализация программы

3.3.1. Обучение по программе осуществляется на основе договора об образовании, заключаемого с обучающимся и (или) с физическим или юридическим лицом, обязующимся оплатить обучение лица, зачисляемого на обучение.

3.3.2. Обучение осуществляется единовременно и непрерывно.

3.3.3. Местом обучения является место нахождения ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина».

3.3.4. Обучение осуществляется в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком работы.

3.3.5. Образовательный процесс осуществляется в течение всего календарного года.

3.3.6. Профессиональное обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемой программы профессионального обучения осуществляется в порядке, установленном локальным нормативным актом ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина».

3.3.7. Содержание профессионального обучения и условия организации обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья (при наличии таких обучающихся) определяются адаптированной образовательной программой, самостоятельно разрабатываемой университетом.

3.4. Материально-технические условия реализация программы

3.4.1. Университет располагает на праве собственности материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы в соответствии с учебным планом.

3.4.2. Помещения для проведения аудиторных и внеаудиторных (самостоятельных) занятий (кабинеты, аудитории, компьютерные классы) оснащены необходимым оборудованием и техническими средствами обучения в соответствии с учебным планом.

3.4.3. Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета.

Материально-технические условия реализация программы

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	2	3
Учебная аудитория № 207: учебная аудитория для проведения занятий	Специализированная (учебная) мебель, доска настенная.	ООО "Лаборатория ММИС" визуальная студия тестирования,

лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 302016, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Комсомольская, 142	Мультимедийное оборудование переносного типа.	тестирование онлайн Microsoft Office 2010 Standard версия 2010 Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год
Учебная аудитория №209: учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 302016, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Комсомольская, 142	Специализированная (учебная) мебель, доска настенная. Мультимедийное оборудование переносного типа. Комплект компьютерной техники в сборе (Рабочая станция в составе: ПЭВМ Flextron Intel Pentium G860 / ОЗУ4 Гб/500Гб/ DWD-RW/450W, монитор ACER, клавиатура, мышь)	ООО "Лаборатория ММИС" визуальная студия тестирования, тестирование онлайн Microsoft Office 2010 Standard версия 2010 Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год
Учебная аудитория № 2-213Б: учебная аудитория для самостоятельной работы 302019, Российская Федерация, Орловская область, г. Орёл, ул. Генерала Родина, 69, корпус 2	Специализированная мебель, мультимедийное оборудование, доска, ПК – 11 шт., мультимедийный проектор, проекционный экран на штативе.	ООО "Лаборатория ММИС" визуальная студия тестирования, тестирование онлайн Microsoft Office 2010 Standard версия 2010 Microsoft Win SL 8.1 Russian Academic версия 8.1 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса — Стандартный Russian Edition 2021 год

4. Учебно-методическое обеспечение. Методические материалы

Обучающийся имеет неограниченный доступ к информационно-образовательной среде университета http://do3.orelsau.ru/

4.1. Дисциплина «Теоретические основы технологии покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений»

Перечень основной литературы:

1. Гилязидинова, Н. В. Технологические процессы в строительстве: учебное пособие / Н. В. Гилязидинова, Т. Н. Санталова, Н. Ю. Рудковская. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2022. — 329 с. — ISBN 978-5-00137-353-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/352532 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Технологические процессы в строительстве: основные понятия и положения: учебно-методическое пособие к практическим занятиям дисциплины «Технологические процессы в строительстве» для студентов направления 08.03.01 «Строительство» / — Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2022. — 87 с. — ISBN 978-5-93026-176-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/135157.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Перечень рекомендуемой дополнительной литературы:

1. Технологические процессы в строительстве: учебное пособие / А. Н. Бадрудинова, М. М. Сангаджиев, Т. Б. Джальчинова [и др.]. — Элиста: КГУ, 2022. — 90 с. — ISBN 978-5-6048667-5-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300233 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Технологические процессы в строительстве: учебное пособие / А. Н. Бадрудинова, М. М. Сангаджиев, Т. Б. Джальчинова [и др.]. — Элиста: КГУ, 2022. — 90 с. — ISBN 978-5-6048667-5-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300233 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Периодические, справочные издания

1. Журнал «Архитектура и строительство России»
2. Журнал «Промышленное и гражданское строительство»

Электронно-библиотечные системы, современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. ЭБС издательства «Юрайт» https://biblio-online.ru/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (неограниченный доступ)
2. ЭБС издательства «Лань» https://e.lanbook.com/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (неограниченный доступ)
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY https://elibrary.ru/defaultx.asp (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (открытый доступ)
4. ЭБС «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php)
5. Национальный цифровой ресурс «Руконт» https://rucont.ru/chapter/rucont (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php)
6. Электронный каталог (АИБС «МАРК-SQL»): http://library.orelsau.ru/marcweb/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php (бессрочно)
7. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) — библиографическая база данных научных публикаций российских учёных на платформе eLibrary.ru ООО «Научная электронная библиотека» Режим доступа https://elibrary.ru/ (открытый доступ)
8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (открытый доступ)
9. Научная электронная библиотека. «КиберЛенинка». Режим доступа: http://cyberleninka.ru/ (открытый доступ)
10. Федеральный портал «Российское образование». Режим доступа: http://www.edu.ru (открытый доступ)
11. Федеральный образовательный портал «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Режим доступа: http://window.edu.ru
12. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Режим доступа: http://www.minobrnauki.gov.ru (открытый доступ)
13. Образовательный портал Орловского ГАУ на платформе eLearningServer 4G, разработчик Hypermethodhttp://80.76.178.26/ срок действия – бессрочно (неограниченный доступ)

4.2. Дисциплина «Практические основы технологии покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений»

Перечень основной литературы:

1. Гилязидинова, Н. В. Технологические процессы в строительстве: учебное пособие / Н. В. Гилязидинова, Т. Н. Санталова, Н. Ю. Рудковская. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2022. — 329 с. — ISBN 978-5-00137-353-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/352532 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Технологические процессы в строительстве: основные понятия и положения: учебно-методическое пособие к практическим занятиям дисциплины «Технологические процессы в строительстве» для студентов направления 08.03.01 «Строительство» / — Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2022. — 87 с. — ISBN 978-5-93026-176-9. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/135157.html — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Перечень рекомендуемой дополнительной литературы:

1. Технологические процессы в строительстве: учебное пособие / А. Н. Бадрудинова, М. М. Сангаджиев, Т. Б. Джальчинова [и др.]. — Элиста: КГУ, 2022. — 90 с. — ISBN 978-5-6048667-5-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300233 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Технологические процессы в строительстве: учебное пособие / А. Н. Бадрудинова, М. М. Сангаджиев, Т. Б. Джальчинова [и др.]. — Элиста: КГУ, 2022. — 90 с. — ISBN 978-5-6048667-5-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300233 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Периодические, справочные издания

1. Журнал «Архитектура и строительство России»
2. Журнал «Промышленное и гражданское строительство»

Электронно-библиотечные системы, современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. ЭБС издательства «Юрайт» https://biblio-online.ru/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (неограниченный доступ)
2. ЭБС издательства «Лань» https://e.lanbook.com/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (неограниченный доступ)
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY https://elibrary.ru/defaultx.asp (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php) (открытый доступ)
4. ЭБС «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php)
5. Национальный цифровой ресурс «Руконт» https://rucont.ru/chapter/rucont (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php)
6. Электронный каталог (АИБС «МАРК-SQL»): http://library.orelsau.ru/marcweb/ (http://library.orelsau.ru/els-remote-access-by-subscription.php (бессрочно)
7. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) — библиографическая база данных научных публикаций российских учёных на платформе eLibrary.ru ООО «Научная электронная библиотека» Режим доступа https://elibrary.ru/ (открытый доступ)
8. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (открытый доступ)

9. Научная электронная библиотека. «КиберЛенинка». Режим доступа: http://cyberleninka.ru/ (открытый доступ)

10. Федеральный портал «Российское образование». Режим доступа: http://www.edu.ru (открытый доступ)

11. Федеральный образовательный портал «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Режим доступа: http://window.edu.ru

12. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Режим доступа: http://www.minobrnauki.gov.ru (открытый доступ)

13. Образовательный портал Орловского ГАУ на платформе eLearningServer 4G, разработчик Hypermethodhttp://80.76.178.26/ срок действия – бессрочно (неограниченный доступ)

5. Оценка качества освоения программы

5.1. Внутренний мониторинг качества образования

Оценка качества освоения программы проводится в отношении:

- соответствия результатов освоения программы заявленным целям и планируемым результатам обучения;
- соответствия процедуры (процесса) организации и осуществления программы установленным требованиям к структуре, порядку и условиям реализации программы;
- способности Университета результативно и эффективно выполнять деятельность по предоставлению образовательных услуг.

Внутренний мониторинг качества образования по программе проводится в порядке, установленном локальным нормативным актом ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

Оценочные средства итоговой аттестации разработаны с учетом профессионального стандарта 16.046 «Маляр строительный», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.07.2020 № 443н, а также предусматривают требования будущей профессиональной деятельности (в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках).

В качестве внешних экспертов при реализации программы привлекаются практики - профильные специалисты.

5.2. Промежуточная аттестация

5.2.1. Формы, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся: предусматривается проверка знаний после завершения изучения соответствующей дисциплины программы и проводится в форме тестирования или собеседования.

5.2.2. Для оценки освоения отдельных дисциплин программы в рамках промежуточной аттестации используется система «зачтено» и «не зачтено».

5.3. Итоговая аттестация

5.3.1. Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

5.3.2. Итоговая аттестация проводится аттестационной комиссией, которая оценивает результат выполнения итоговой аттестации и принимает решение о выдаче обучающимся, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, свидетельство о профессии рабочего.

5.3.3. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из ФГБОУ ВО Орловский ГАУ выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

5.4. Оценочные материалы

5.4.1. Задания для промежуточной аттестации.

5.4.1.1. Дисциплина «Теоретические основы технологии покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений»

1. Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений; правила эксплуатации, принцип работы и условия применения строительных пылесосов и компрессоров.

2. Способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски; требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах.

3. Виды и свойства основных нейтрализующих растворов, грунтовок, пропиток; правила применения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов; способы и правила нанесения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов.

4.Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, применяемых при травлении нейтрализующим составом; требования охраны труда при работе с олифами, грунтовками, пропитками и нейтрализующими растворами.

5. Виды и основные свойства клеев, применяемых при производстве обойных работ; способы и правила приготовления клея.

6. Способы раскроя обоев вручную; способы раскроя обоев вручную; категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий.

7. Типы и основные свойства шпатлевочных составов; правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов; правила эксплуатации инструмента для приготовления шпатлевочных составов.

8. Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную; устройство, назначение и правила применения инструмента для нанесения шпатлевочных составов; категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий.

9. Типы и основные свойства шпатлевочных составов для финишного выравнивания; правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов для финишного выравнивания.

10. Устройство, правила эксплуатации и принцип работы оборудования для приготовления и нанесения шпатлевочных составов; способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность механизированным способом.

11. Категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий; виды и основные свойства грунтовочных составов.

12. Правила нанесения грунтовочных составов механизированным способом; способы и правила выполнения шлифовальных работ.

13. Основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей; требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при шпатлевании, грунтовании и шлифовании поверхностей.

14. Виды и основные свойства применяемых лакокрасочных материалов; требования к качеству выполненных малярных работ.

15. Способы и правила приготовления окрасочных составов; способы и правила подбора колера; способы и правила нанесения лаков и красок на поверхности вручную и механизированным способом.

16. Способы и правила нанесения жидких обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности; устройство и правила эксплуатации машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ (кроме агрегатов высокого давления).

17. Способы оклеивания поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями; свойства материалов, применяемых при производстве обойных работ.

18. Способы оценки качества поверхностей, оклеенных обоями; устройство и принцип действия машин и станков для пакетного раскроя обоев.

19. Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при использовании машин и станков для пакетного раскроя обоев.

5.4.1.2. Дисциплина «Практические основы технологии покрытия защитными и декоративными материалами наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений»

1. Очистки поверхностей; сглаживания поверхностей вручную; удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин.

2. Предохранение поверхностей от набрызгов краски.

3. Грунтования олифой поверхностей с помощью кисти и валика.

4. Обработки различных поверхностей грунтовками и пропитками с помощью кисти и валика.

5. Травления цементной штукатурки нейтрализующим раствором.

6. Приготовление клеевого состава; нанесение клеевого состава на поверхность.

7. Приготовление шпатлевочных составов; нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную.

8. Разравнивание шпатлевочный состав в соответствии с требованием к качеству поверхности.

9. Приготовление шпатлевочных составов для финишного выравнивания поверхностей.

10. Нанесения шпатлевочных составов на поверхности вручную и механизированным способом; разравнивание шпатлевочного состава в соответствии с требованием к категории качества поверхности.

11. Грунтование поверхностей механизированным способом; техническое обслуживание оборудования для нанесения шпатлевочных и грунтовочных составов.

12. Шлифовка поверхностей вручную и механизированным способом. Оклеивание поверхностей обоями. Выполнение пакетного раскроя обоев на станке.

5.4.2 Перечень заданий для итоговой аттестации (квалификационный экзамен)

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний.

5.4.2.1 Проверка теоретических знаний

1. Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений; правила эксплуатации, принцип работы и условия применения строительных пылесосов и компрессоров.

2. Способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски; требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах.

3. Виды и свойства основных нейтрализующих растворов, грунтовок, пропиток; правила применения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов; способы и правила нанесения олиф, грунтовок, пропиток и нейтрализующих растворов.

4.Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, применяемых при травлении нейтрализующим составом; требования охраны труда при работе с олифами, грунтовками, пропитками и нейтрализующими растворами.

5. Виды и основные свойства клеев, применяемых при производстве обойных работ; способы и правила приготовления клея.

6. Способы раскроя обоев вручную; способы раскроя обоев вручную; категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий.

7. Типы и основные свойства шпатлевочных составов; правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов; правила эксплуатации инструмента для приготовления шпатлевочных составов.

8. Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную; устройство, назначение и правила применения инструмента для нанесения шпатлевочных составов; категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий.

9. Типы и основные свойства шпатлевочных составов для финишного выравнивания; правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов для финишного выравнивания.

10. Устройство, правила эксплуатации и принцип работы оборудования для приготовления и нанесения шпатлевочных составов; способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность механизированным способом.

11. Категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий; виды и основные свойства грунтовочных составов.

12. Правила нанесения грунтовочных составов механизированным способом; способы и правила выполнения шлифовальных работ.

13. Основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей; требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при шпатлевании, грунтовании и шлифовании поверхностей.

14. Виды и основные свойства применяемых лакокрасочных материалов; требования к качеству выполненных малярных работ.

15. Способы и правила приготовления окрасочных составов; способы и правила подбора колера; способы и правила нанесения лаков и красок на поверхности вручную и механизированным способом.

16. Способы и правила нанесения жидких обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности; устройство и правила эксплуатации машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ (кроме агрегатов высокого давления).

17. Способы оклеивания поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями; свойства материалов, применяемых при производстве обойных работ.

18. Способы оценки качества поверхностей, оклеенных обоями; устройство и принцип действия машин и станков для пакетного раскроя обоев.

19. Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при использовании машин и станков для пакетного раскроя обоев.

5.4.2.2 Практическая квалификационная работа

Темы практической квалификационной работы:

1. Подготовить поверхность под окрашивание и оклеивание.
2. Предохранить поверхность от набрызгов краски.
3. Огрунтовать олифой поверхность с помощью кисти и валика.
4. Обработать поверхность грунтовкой и пропиткой с помощью кисти и валика.
5. Травление цементной штукатурки нейтрализующим раствором.
6. Приготовить клеевой состав; нанести клеевой состав на поверхность.
7. Приготовить шпатлевочный состав; нанести шпатлевочный составов на поверхности вручную.
8. Выровнять шпатлевочный состав в соответствии с требованием к качеству поверхности.
9. Приготовить шпатлевочный составов для финишного выравнивания поверхностей.

10. Нанести шпатлевочный состав на поверхности вручную или механизированным способом; разравнять шпатлевочный состав в соответствии с требованием к категории качества поверхности.

11. Огрунтовать поверхность механизированным способом; техническое обслуживание оборудования для нанесения шпатлевочных и грунтовочных составов.

12. Шлифовка поверхностей вручную или механизированным способом.

13. Оклеить поверхность обоями.

14. Окрасить поверхность вручную и механизированным способом.

5.5. Критерии оценивания

5.5.1. Промежуточная аттестация:

Оценка «зачтено» ставится, если обучающийся демонстрирует содержательный и логично выстроенный ответ, ориентируется в различных теоретических и практических подходах к проблеме.

Оценка «не зачтено» ставится, если обучающийся не раскрывает содержание вопроса и демонстрирует отсутствие знаний по изучаемому материалу.

5.5.2. Итоговая аттестация:

Экзамен проводится в форме собеседования и выполнения практического задания. Оценка ставится по четырех бальной системе в соответствии с критериями оценивания.

Оценка «отлично» выставляется в случае глубокого знания программного материала, свободного владения специальной терминологией, грамотно речевого изложения материала, а также выполнения практического задания без замечаний.

Оценка «хорошо» выставляется при знании материала, владении специальной терминологией, допускаются отдельные неточности при выполнении практического задания.

Оценка «удовлетворительно» выставляется за поверхностный ответ, неумение владеть специальной терминологией, допускаются неточности при выполнении практического задания.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, не давшему ответ на вопросы, не выполнившему практическое задание.

5.5.3. Программа считается освоенной, если успешно пройдена итоговая аттестация.